



ARTECNICA

studio ingegneria

DOTT.ING. CARMELO CULTRARO

Corso N.Costa 56 96018 Pachino(SR)

Tel/Fax 0931 592298

E.mail:carmelo.cultraro@tin.it

E.mail:infotiscali@cultraroingegneria.it

www.cultraroingegneria.it

cell. 339-4088084

CURRICULA

Il sottoscritto Ing. Carmelo Cultraro, nato a Pachino il 23/10/56 e ivi residente in Corso N. Costa 56, iscritto all'Albo Ingg. di Siracusa al n.663 ,C.F. CLT CML 56R23 G211F P.Iva 00726030893, con il presente

DICHIARA

Il seguente curriculum vitae:

- 1983: laurea in Ingegneria Civile (indirizzo grandi strutture) presso l'Università di Pisa con 110/110 e lode, tesi strutturale su grandi coperture.
- 1984: premio CISIA Milano (Centro Italiano Sviluppo impieghi Acciaio) per il miglior progetto strutturale in acciaio in sede di tesi di laurea per l'anno 1983.
- 1984: pubblicazione su riviste a tiratura nazionale del metodo di calcolo per grandi coperture in tensostrutture a fune (Acciaio n.9/84 Quarry and Construction n.12/84)
- Iscrizione all'albo dal 10/01/1984
- 1985-86: Collaborazione biennale con lo studio dell'Ing. Fortunato Motta (docente di tecnica d.Costruzioni a Catania), con importanti studi di nuove strutture e ristrutturazioni (es. Padiglione di Clinica Medica dell'Osp. Garibaldi, edifici commerciali, edifici di culto, verifica di ponti in muratura)
- 1990: pubblicazione sulla rivista Tecnica e Ricostruzione dell'Ord. Ingg. di Catania di un metodo semplificato di calcolo per travi di funi.
- 1990: progetto, calcoli e d.l. dei lavori di ristrutturazione di una scuola elementare a Portopalo di C. Passero
- 1991-92: Progettazione esecutiva di opere viarie e di parcheggio per il Comune di Pachino
- 1992: Calcoli ,su incarico di colleghi, del regime dinamico di un supporto per antenna parabolica per l'azienda Alenia Spazio
- 1992: Progetto esecutivo di un supermercato e sovrastanti appartamenti per privati
- 1991-98: Progettazione e direzione lavori di interventi di restauro, consolidamento e recupero di Chiese per conto della Soprintendenza ai BB.CC. AA. di Siracusa e Ragusa
- 1994-2002: progetti, d.l. e contabilità di strutture antisismiche post terremoto 1990 per privati
- 1997: Calcolo ed esecuzione dell'impianto elettrico e di protezione contro le scariche atmosferiche della Casa Vinicola Capo Passero, Pachino
- 1997: Acquisizione dei requisiti per la sicurezza cantieri L.494/96
- 1999: Iscrizione all'Albo Speciale dei Periti per la Prevenzione Antincendio
- 1998-2001: Progetto esecutivo di un centro commerciale e 14 alloggi a Pachino
- 2001: Progetto di un piano di lottizzazione per insediamento turistico in Marzamemi con alloggi + servizi + aree attrezzate
- 1986-2014: Numerosi progetti di adeguamento sismico e nuove costruzioni per privati
- Collaudi di strutture in c.armato e muratura
- Collaudi di cantieri di lavoro in provincia di Siracusa
- Progetti per concorsi nazionali
- 2014-2016: progetti per privati in c.a. e acciaio e muratura. Calcolo funi per impianto di sicurezza dighe di Fiumara e Mulinello in Melilli (Sr)

Ing. Carmelo Cultraro

ALLEGATI TECNICI- NOTIZIE

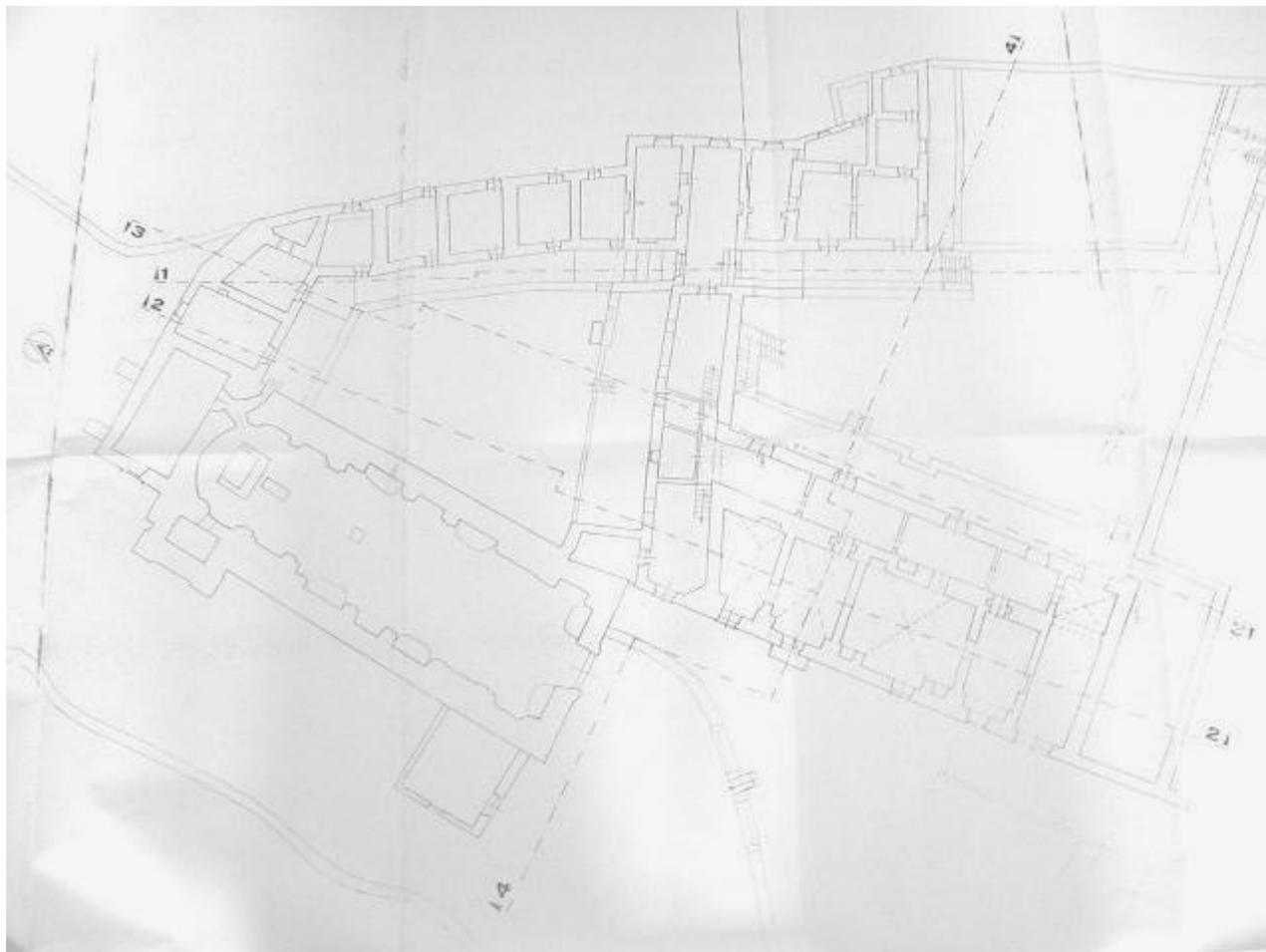
Progetto di restauro e consolidamento della Chiesa e Convento della Croce (Scicli –Rg)
Committente : Soprintendenza BB.CC.AA. di Sr e Rg in due perizie (preventiva messa in sicurezza e successivo intervento di ristrutturazione; anni 1993 e 1998)
Importo complessivo delle due perizie: £ (500.000.000 + 1.650.000.000) = £ 2.150.000.000
Stato lavori : completati e collaudati il 21/12/2001

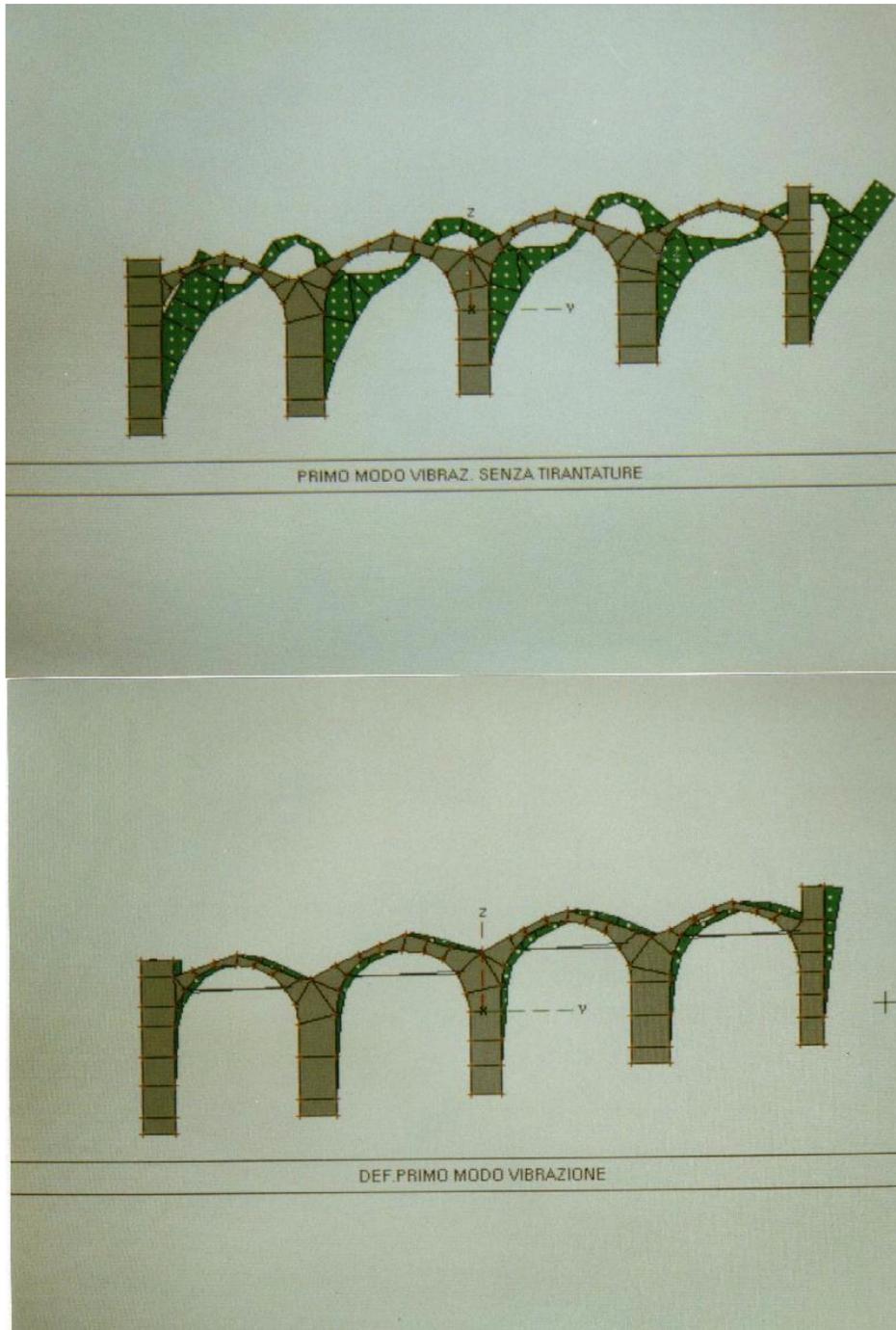
Breve descrizione del progetto,d.lavori e contabilità:

Trattasi di un intervento complesso su di un immobile di altissimo valore storico-architettonico, che comprendeva l'analisi sismica di un vasto complesso strutturale molto articolato,con presenza di volte di varia natura,murature,cavedi,camminamenti parzialmente interrati.Ciò ha richiesto un complesso studio strutturale in modo da individuare gli interventi necessari con la minima spesa. Nelle pagine seguenti si dà un breve esempio del tipo di studio eseguito.

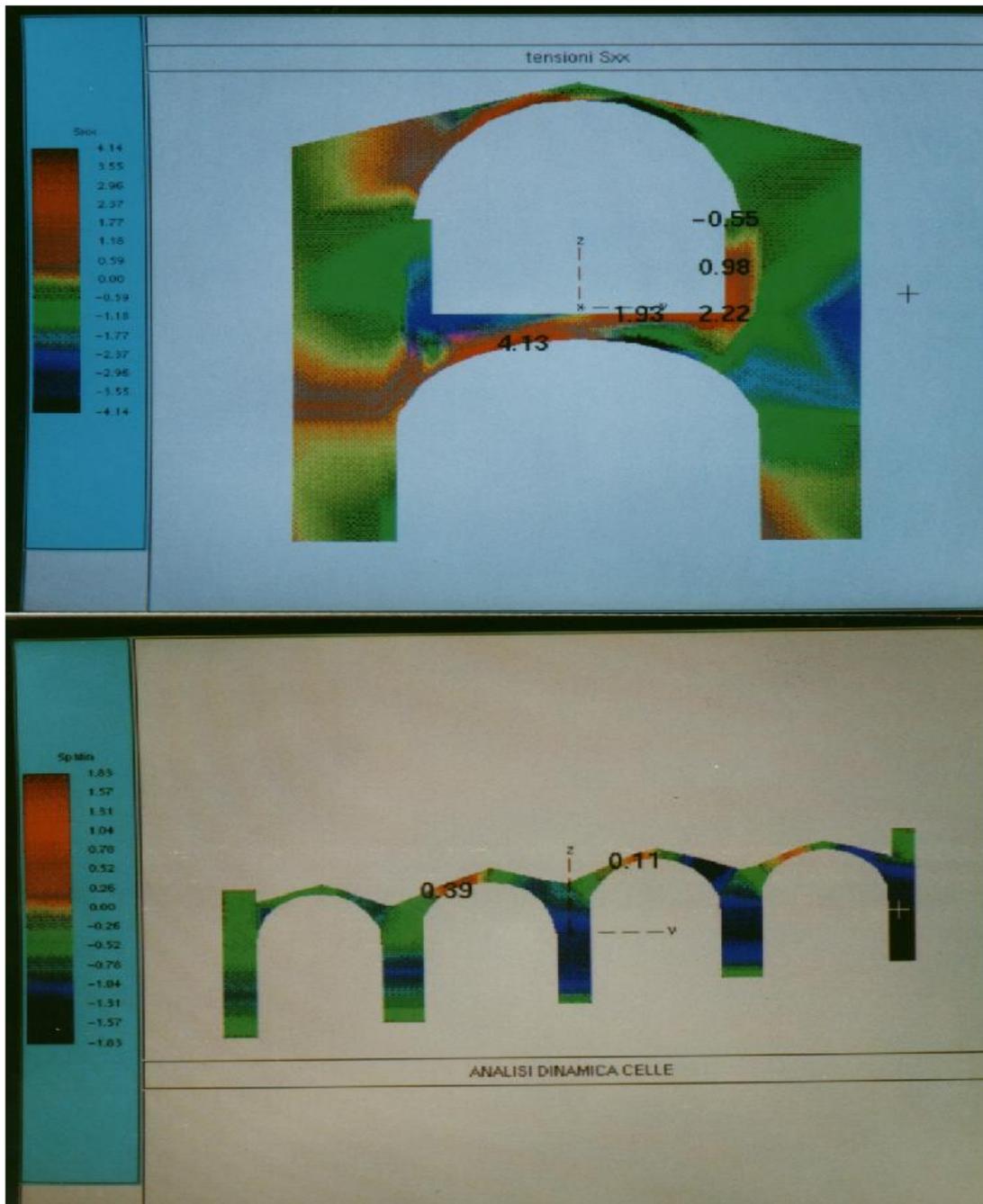
Lo stato iniziale del fabbricato era di totale degrado,con la volta della Chiesa parzialmente crollata,tetti in legno fatiscenti,muri fuori piombo e privi di legante ecc.. Il progetto ha prima realizzato il consolidamento strutturale e dopo si è recuperato funzionalmente con tutte le opere di impiantistica, finitura,ecc. in ottemperanza a tutte le attuali norme per edifici pubblici.

Il lavoro di cui trattasi è stato tra l'altro inserito tra i cantieri di studio per recenti seminari tenuti dalla Sop. ai BB.CC.AA di Ragusa, tenuto conto del notevole livello di recupero raggiunto.





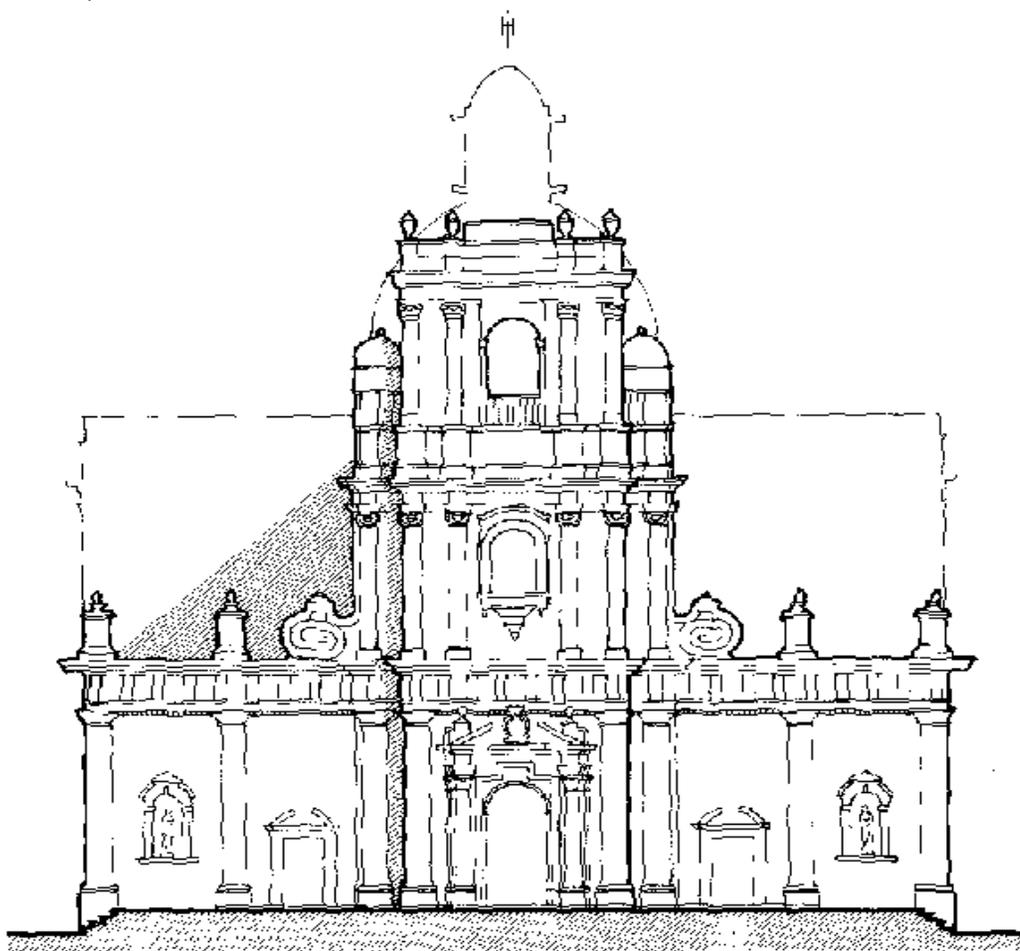
Chiesa e Convento della Croce (Scicli) – Calcolo agli E.F. delle celle
Comparazione strutturale in analisi sismica dell'efficacia dei tiranti.



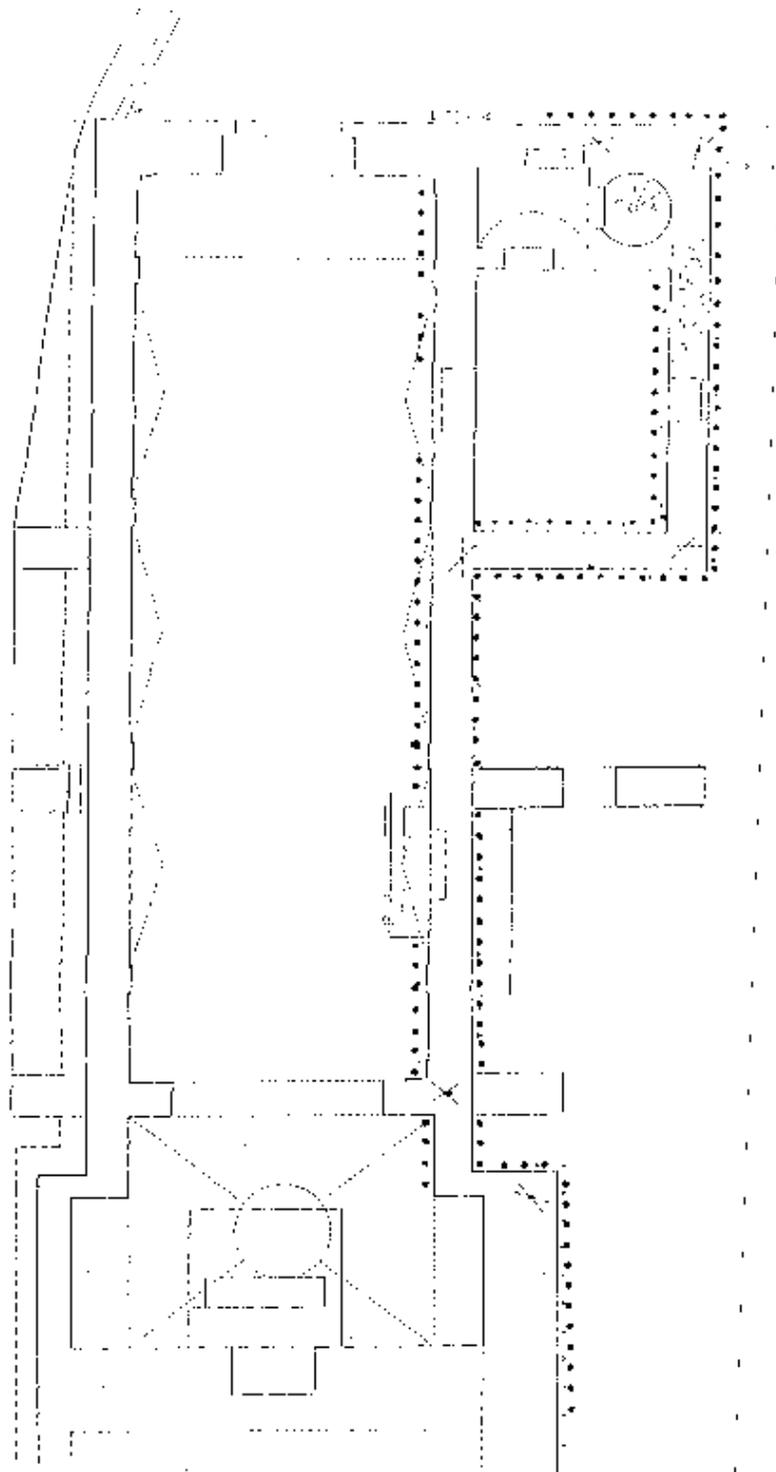
Analisi delle tensioni su calcolo antisismico con ricerca delle condizioni critiche per interventi mirati
 In alto sezione della navata, in basso sezione di alcune celle conventuali.

Progetto di Restauro della Chiesa di S.Francesco ad Avola Anno 1991 Revisione 1993
Perizia di £. 300.000.000 Stato : Progetto eseguito,lavori eseguiti dall'U.T. Soprint.
Committente : Soprintendenza BB.AA. di Siracusa

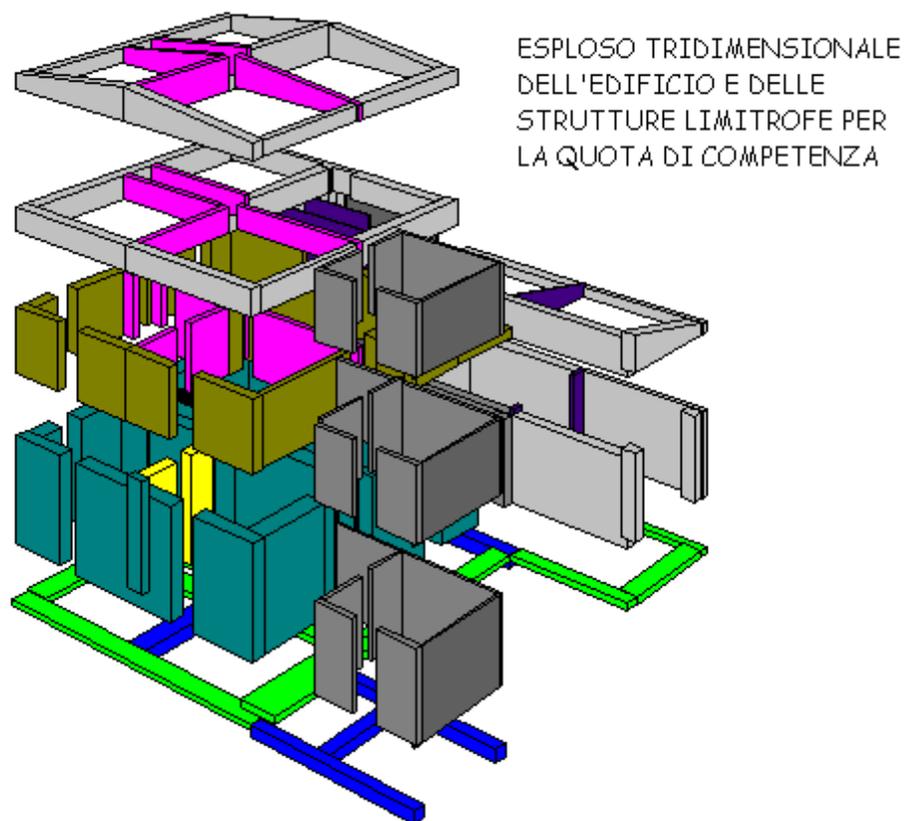
prospetto



Progetto di Restauro e Consolidamento Chiesa di S.Maria in Buscemi (SR) Anno 1991
Dimensionamento micropali in c.a.
Committente : Soprintendenza BB.AA. di Siracusa
Lavori eseguiti



Esempio di ristrutturazione di edificio in muratura con analisi sismica e adeguamento alle attuali norme
Committente privato, finanziamento pubblico L. 433/90



Progetto di un centro Commerciale e abitazioni a Pachino per 12000 mc. prat. n.117/98 U.T.C.

Committente privato. Importo opere : £. 7.890.000.000 (€ 4.074.845)

Stato attuale : approvato in linea tecnica dagli Enti Pubblici interessati, in attesa del pagamento oneri concessori.

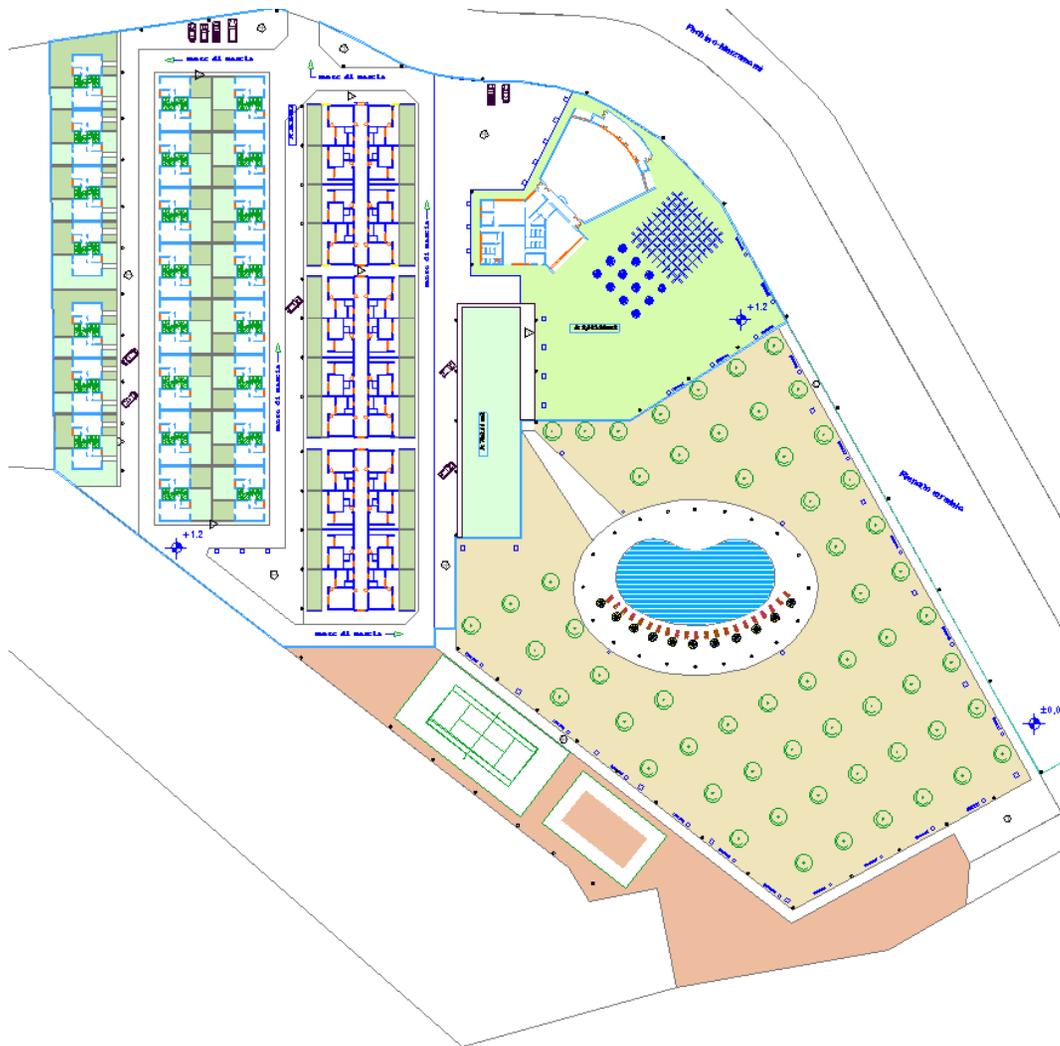
Progetto di recupero di un ex cinema e appartamento privato e creazione di un piano commerciale con annessi nuovi appartamenti al primo piano. Committente privato.

Importo delle opere: 1.200.000.000 (€ 619.748)

Progetto di insediamento turistico in Marzamemi su area di 29000 mq per 20700 mc di edificato

Committente privato. Importo stimato opere : £. 1.220.000.000 per le sole opere di urbanizzazione, 6.500.000.000 per gli edifici

Stato attuale : ottenuti i pareri favorevoli dell'U.T.C., Genio Civile, Sop. BB.CC.AA. In attesa dell'approvazione del P.d.L. privato, segue immagine



Progetti vari di recupero e ristrutturazione post-sisma 1990 per privati in gran parte eseguiti e tutti comunque progettati in forma esecutiva tra il 1994 e il 2002 per un importo complessivo di £. 2.800.000.000 (€ 1.446.079)

Escluse le spese per onorari e indagini tecniche.

Progetto di parcheggi attrezzati per il Comune di Pachino

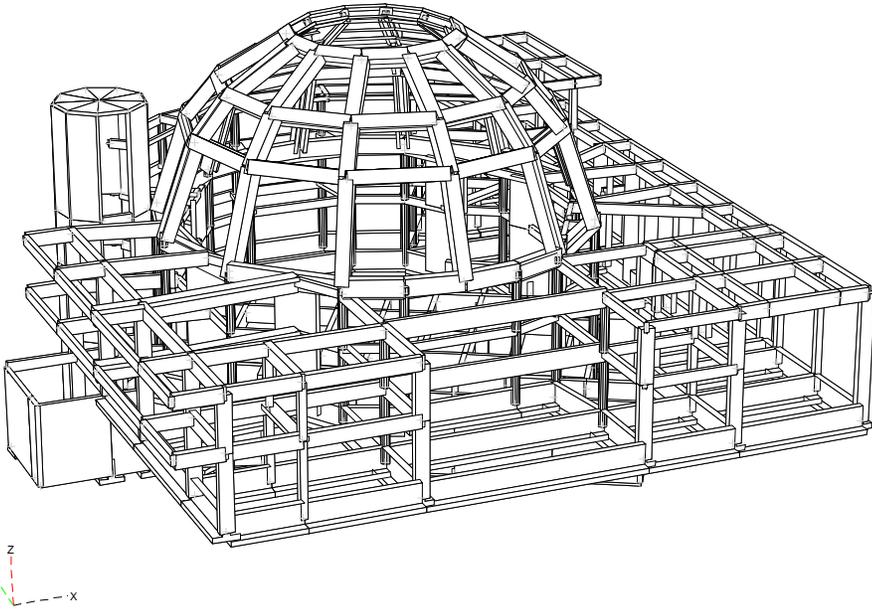
1. mm5-progetto e d.l. per la somma di £ 300.000.000 ,lavori eseguiti e collaudati Anno 2000
2. mm2-progetto eseguito per £ 1.700.000.000

Progetto – Concorso Europeo per una Chiesa in Roma,quartiere Tor Tre Teste,1994

Progetto preliminare architettonico e strutturale. Si allega rappresentazione tridimensionale della struttura progettata,pubblicata nel testo “Concorso Europeo 50 Chiese in Roma 2000” l’Arca Edizioni – Milano – pag. 110.

Valore stimato del progetto 16.000.000.000;valore della struttura 5.200.000.000

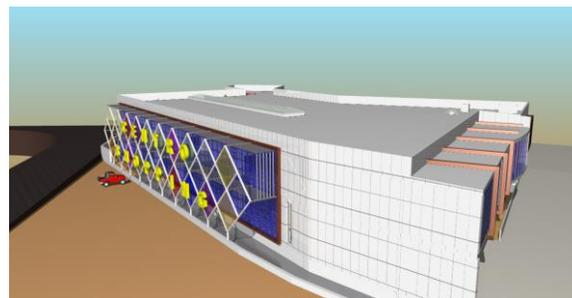
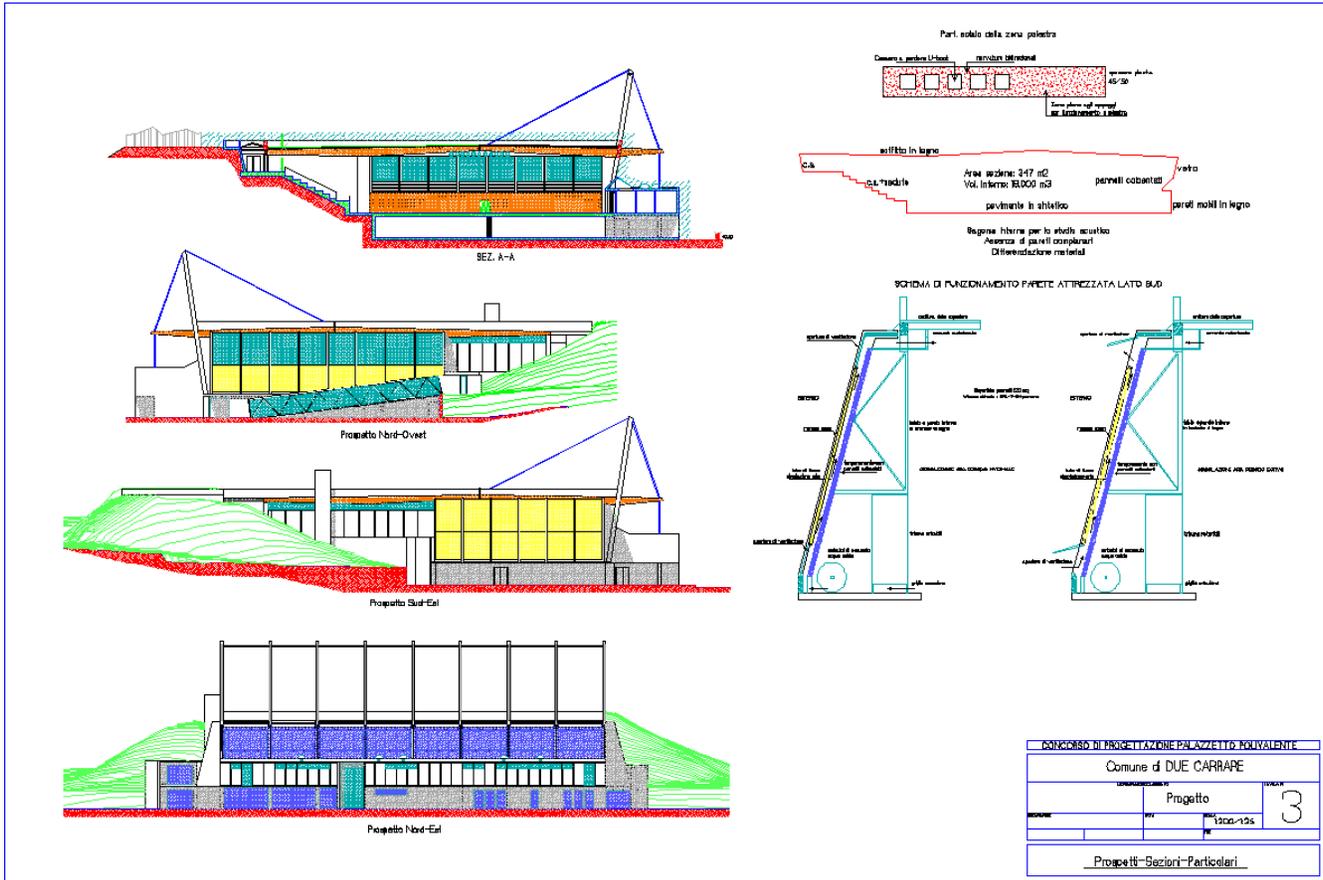
Progetto di una Chiesa in Roma –Vista tridimensionale della struttura in c.armato
Area costruzione circa 1600 mq,interrato,altezza fuori terra 25 m,cupola diametro 26 m



Progetto per una scuola elementare a Noventa Padovana



Progetto di un palazzetto dello sport per il comune di DUE CARRARE, progetto concorso.



Centro commerciale



Cavi di sicurezza e telai in acciaio diga di Mulinello